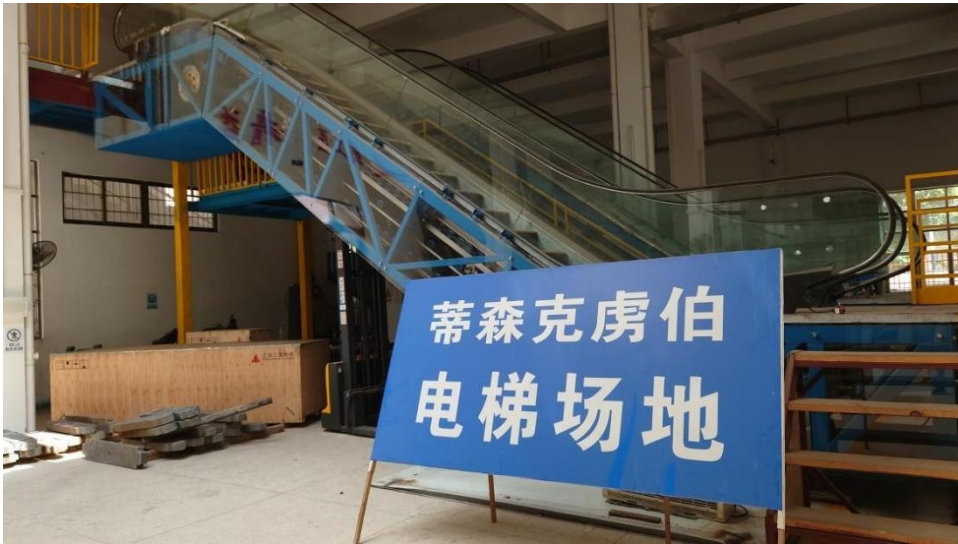
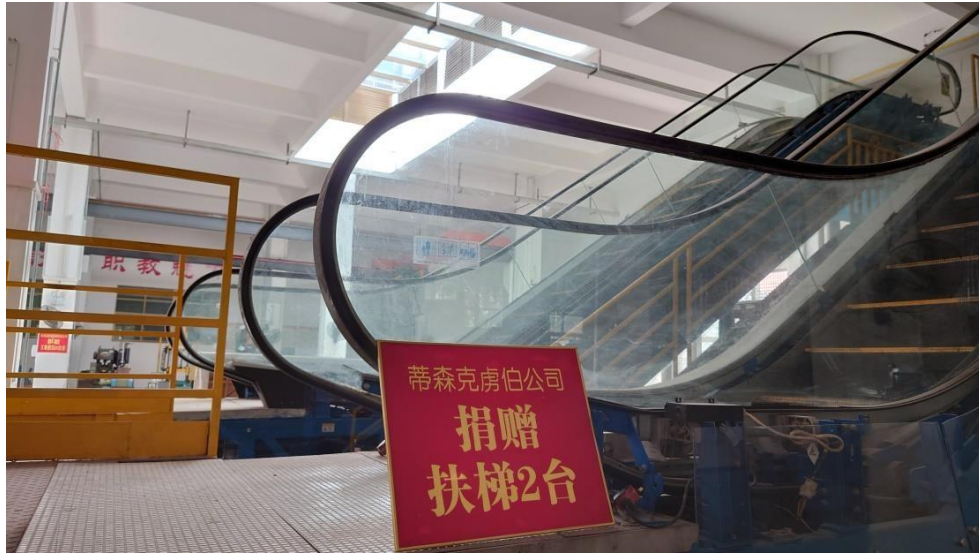


蒂森克虏伯公司与我校共建校内实训基地

蒂森克虏伯公司与我校共建校内实训基地，将国际化的电梯生产、
维修技术融入电梯工程技术专业，保障教学内容与新技术对接。

1.蒂森克虏伯公司与我校共建校内实训基地





电梯实训室

2. 电梯培训课件节选



茂名职业技术学院

电梯技术培训

■ 蒂森克虏伯电梯有限公司

第2章 电梯的基本结构

◆ 绪言:

- 通过本节内容的学习,了解并掌握电梯的基本结构组成、电梯机房、井道、底坑、轿厢、电梯曳引机、对重、导向系统、门系统、安全保护装置的作用,以及电梯的电力拖动与控制系统的原理等。

◆ 内容框架:

- 第1节 电梯的基本结构简介
- 第2节 电梯机房部分
- 第3节 电梯井道部分
- 第4节 电梯轿厢部分
- 第5节 电梯层站部分
- 第6节 电梯安全装置
- 第7节 电力拖动与控制系统

◆ 重点/难点:

- 电梯的基本结构组成、电梯各组成部分的作用、常见结构等。



第1节 电梯的基本结构简介

1. 电梯基本组成部分：

- ◆ 机械部分
- ◆ 电气部分

2. 从空间上划分：

- ◆ **机房部分**——电源开关、控制柜、曳引机、导向轮、限速器。
- ◆ **井道部分**——导轨、导轨支架、对重、缓冲器、限速器张紧装置、补偿链、随行电缆、底坑、井道照明。
- ◆ **层站部分**——层门（厅门）、呼梯装置（召唤盒）、门锁装置、层站开关门装置、层楼显示装置。
- ◆ **轿厢部分**——轿厢、轿厢门、安全钳装置、平层装置、安全窗、导靴、开门机、轿内操纵箱、指层灯、通讯报警装置。



单击此处添加标题

电梯常识之电梯结构 (Flash).swf

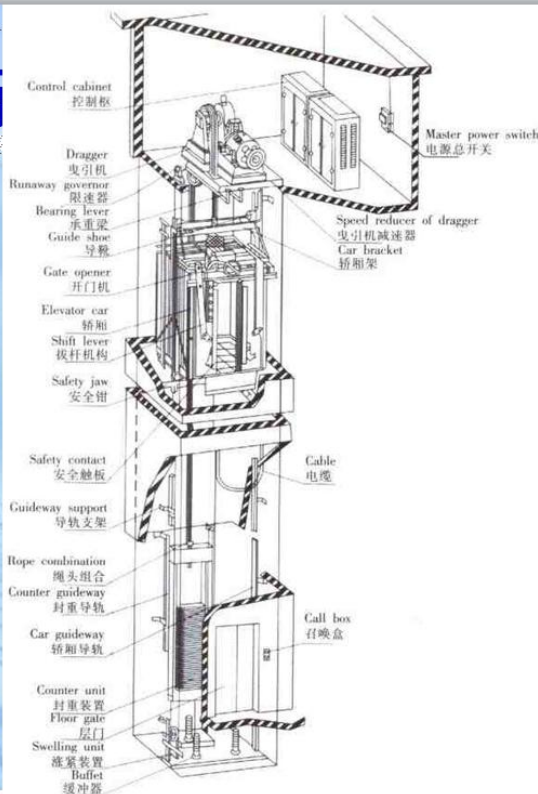


图 2-1 电梯结构图 (Elevator Structural Scheme)



第4节 电梯轿厢部分

- **组成**：轿厢架、轿厢壁、轿厢底、轿厢顶、轿门。
- **尺寸**：高度不小于2米，宽度和深度由实际载重量而定，国标规定，载客电梯轿厢额定载重量约 $350\text{kg}/\text{m}^2$ （其它电梯有不同规定）。杂物梯每格净高小于1.2m。轿厢载客人数按每人75kg计算。



3. 电梯培训现场





电梯培训现场